壁掛形 音声警報対応

非常用放送設備

UNI-PEX

Computer Control

EMERGENCY Announce System

EWA-020A / EWA-020RA

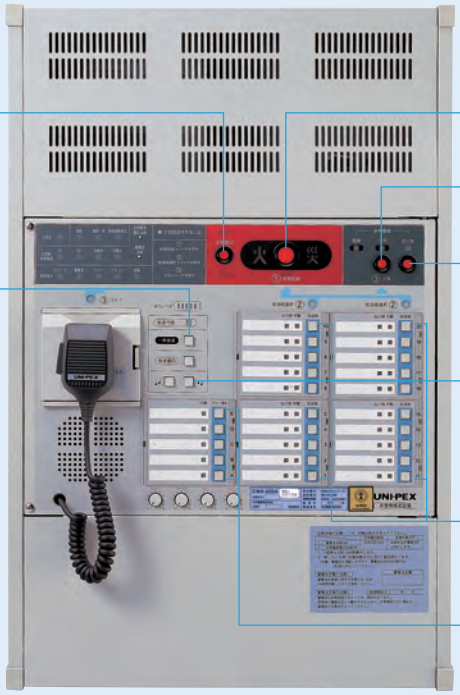
EWA-010A / EWA-010RA

EWR-020A / EWR-010A

ISO 9001 14001
日本電音(株)は品質環境マネジメントシステムの認証企業です。

壁掛形非常業務兼用放送設備は消防法の条件を全てクリア。
信頼性・明瞭度を確保、さらに扱いやすく設置性のよい薄形設計です。

各部の名称



一斉放送スイッチ

アッテネーター「OFF」の状態でも放送が可能。アッテネーター有効に切り換えられる構造になっていますので設置後の変更も可能です。アッテネーター「飛ばし」か「有効」かは、一斉放送スイッチを押したときの放送階選択指示灯の状態で確認できます。

7segLED表示による各モード設定

一般ブロック放送、チャイムブロック放送などをCPUへ書き込む時、7segLEDによる表示とアップダウンスイッチにより容易に設定でき、正しい手順で書き込みが行われると電子音が鳴ります。目と耳で確認しながらスムーズに作業が行えます。また、増改築などでの放送区域の変更も、書き込みの変更だけで済みます。

バッテリー交換後の再書込み作業を解消

各種設定データをバックアップ。バッテリー交換時に、データを書き直す作業の必要が無くなりました。

内蔵されたマイコンで自己診断

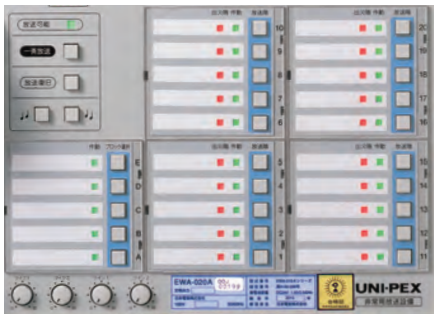
内蔵されたマイコンにより異常を検知。定期点検が容易です。もし、異常が発生した場合は異常箇所をLED表示と警告音で知らせます。万一のトラブルにも素早く対応できます。チェック箇所は以下の通りです。1）マイク動作チェック　2）コンピュータ本体のチェック　3）非常リモコンとの接続回線のチェック　4）スピーカー回線の短絡チェック　5）24時間ごとのバッテリーチェック（手動によるチェックも可能）

配線の自由度が広がり、作業効率もアップ

埋め込み配管時の配線可能スペースを広くしました。更に、露出配管時には上側と下側の両方向から接続できます。端子も結線がしやすい構造としました。本体とリモコン間は耐熱ツイストペア線5対（10本）で接続します。

効率よく、キメ細かい業務放送を可能にしたフルマトリックス方式

階別一斉放送はもちろんのこと、同一階をフロアーごとに区切ったり、異なる階にまたがるフロアーを自由に組み合わせたり、放送したい場所を自由に選べて効率よく業務放送することができます。たとえば百貨店などでは、売り場と駐車場・会議室と事務所など、放送したい場所をまとめて系統(ブロック)別にマイコンに記憶させ、ワンタッチでお望みのブロックに放送が行えます。非常放送も放送階の設定が簡単にでき、非常時の避難誘導放送を迅速、確実に行う事ができます。



壁掛形非常業務兼用放送設備

20回線

EWA-020A
EWA-020RA
【ラジオチューナー付き】

60W形（PWA-060+MBT-060）
120W形（PWA-120+MBT-120）
240W形（PWA-241+MBT-240）
360W形（PWA-361+MBT-240）

型式：**EWA-010A** シリーズ

鑑認放第 20 ～ 11 ～ 1 号

10回線

EWA-010A
EWA-010RA
【ラジオチューナー付き】

60W形（PWA-060+MBT-060）
120W形（PWA-120+MBT-120）
240W形（PWA-241+MBT-240）
360W形（PWA-361+MBT-240）

型式：**EWA-010A** シリーズ

鑑認放第 20 ～ 11 ～ 1 号

非常業務用リモコン

20回線

EWR-020A

型式：**EWR-010A** シリーズ

鑑認放第 20 ～ 12 号

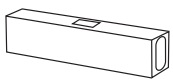
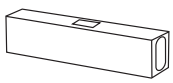
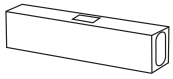
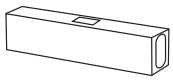
10回線

EWR-010A

型式：**EWR-010A** シリーズ

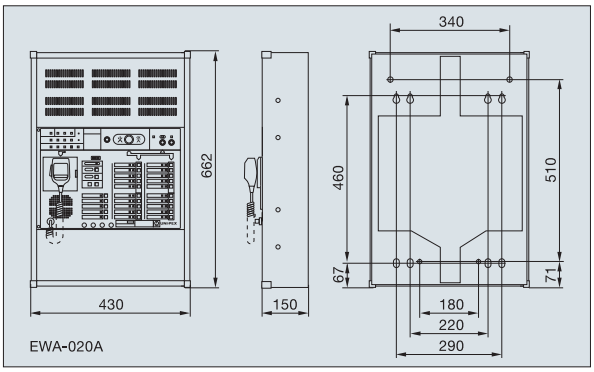
鑑認放第 20 ～ 12 号

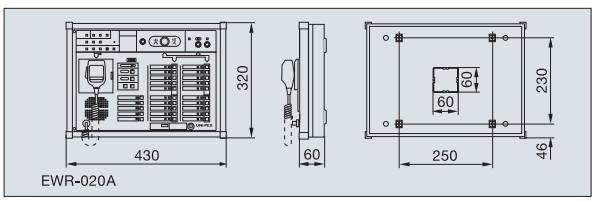
関連ユニット

W数	電力増幅ユニット	ニカド蓄電池
60W	PWA-060	 MBT-060　1650mA/5HR
120W	PWA-120	 MBT-120　3500mA/5HR
240W	PWA-241	 MBT-240　6000mA/5HR
360W	PWA-361	 MBT-240　6000mA/5HR

●機器構成一覧

		60W形	120形	240W形	360W形
20回線本体	EWA-020 (R)	●	●	●	●
10回線本体	EWA-010 (R)	●	●	●	●
60W	PWA-060	●			
120W	PWA-120		●		
240W	PWA-241			●	
360W	PWA-361				●
蓄電池	MBT-060	●			
蓄電池	MBT-120		●		
蓄電池	MBT-240			●	●





関連機器

■ リモートマイクロホン

RMM-110
¥46,000（税抜価格）
フレキシブルシャフト付単一指向性ダイナミック型マイクロホン　リモートスイッチ：10回線一斉付　電源：AC100V／DC24V　出力:0dBV 600Ω 平衡 -20dBV 10kΩ 平衡
W233×H57.5×D138mm
マイク長さ301mm　約1.3kg

RMM-105
¥36,000（税抜価格）
フレキシブルシャフト付単一指向性ダイナミック型マイクロホン　リモートスイッチ：5回線一斉付　電源：AC100V／DC24V　出力:0dBV 600Ω 平衡 -20dBV 10kΩ 平衡
W233×H57.5×D138mm
マイク長さ301mm　約1.3kg

RMM-101
¥29,000（税抜価格）
フレキシブルシャフト付単一指向性ダイナミック型マイクロホン　リモートスイッチ：一斉　電源：AC100V／DC24V　出力:0dBV 600Ω 平衡 -20dBV 10kΩ 平衡
W233×H57.5×D138mm
マイク長さ301mm　約1.3kg

■ リモートマイク関連機器

4音チャイムユニット

EC-44
¥14,000
（税抜価格）

スピーカー制御ボックス

BK-30
¥20,000
（税抜価格）
最大120W

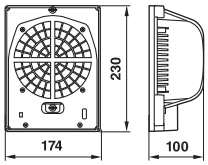
■ 非常用電源遮断ユニット

据置形
BK-20
¥11,500
（税抜価格）
最大800W　10A

スイッチボックス組込形
BK-22
¥15,500
（税抜価格）
最大800W　10A

■ 天井埋込形スピーカー

スプリングキャッチ式
【16cmタイプ】



国土交通省規格対応
PR-176（6W）　W 96　Ⓛ　10
¥4,400
（税抜価格）

国土交通省規格対応
アッテネーター付
PR-176L（6W）　W 96　Ⓛ　10
¥6,100
（税抜価格）

〈パネル〉

エキスバンドメタル
PL-233W
¥2,400
（税抜価格）

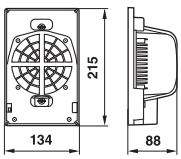
ジャージネット
PL-230W
¥2,200
（税抜価格）

パンチングネット
PL-230P
¥4,100
（税抜価格）

パンチングネット
PL-230PW
¥4,100
（税抜価格）

ジャージネット
PL-460W
¥2,300
（税抜価格）

スプリングキャッチ式
【12cmタイプ】



国土交通省規格対応
PR-136（6W）　W 95　Ⓛ　10
¥4,000
（税抜価格）

国土交通省規格対応
アッテネーター付
PR-136L（6W）　W 95　Ⓛ　10
¥5,700
（税抜価格）

〈パネル〉

エキスバンドメタル
PL-183W
¥2,000
（税抜価格）

ジャージネット
PL-181W
¥2,200
（税抜価格）

■ 天井露出形スピーカー

SP-233（3W）　W 98　Ⓛ
¥6,200（税抜価格）

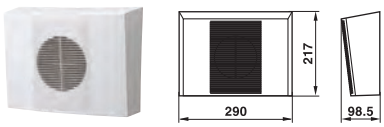
SP-233LA（3W）　W 98　Ⓛ
¥8,800（税抜価格）

■ 天井露出形スピーカー

AH-181A（5W）
¥9,800（税抜価格）
W 93　5W Ⓛ　3W Ⓜ

■ 壁掛形スピーカー

樹脂製キャビネットスピーカー

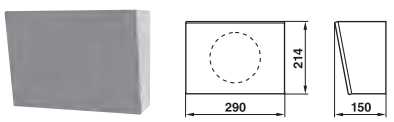


アッテネーター付
CS-301L（1W）　W 97　Ⓛ
¥5,500（税抜価格）

アッテネーター付
CS-303L（3W）　W 97　Ⓛ
¥5,500（税抜価格）

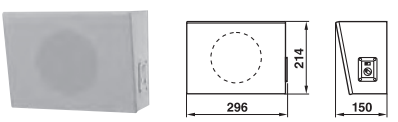
CS-303（3W）　W 97　Ⓛ
¥4,000（税抜価格）

木製キャビネットスピーカー



CS-293（3W）　W 95　Ⓛ　2
¥6,400（税抜価格）

CS-295（5W）　W 96　Ⓛ　2
¥7,500（税抜価格）

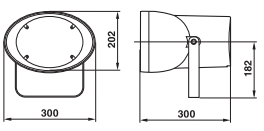


アッテネーター付
CS-293LA（3W）　W 95　Ⓛ　2
¥7,400（税抜価格）

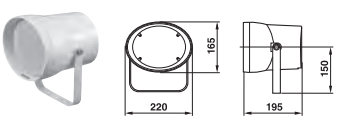
アッテネーター付
CS-295LA（5W）　W 96　Ⓛ　2
¥9,200（税抜価格）

■ ワイドレンジスピーカー

LHA-30T
LHA-15T



LHA-6T



LHA-30T（30W）　M 99　Ⓛ
¥26,500（税抜価格）　防水性能 IPX4

LHA-15T（15W）　M 97　Ⓛ
¥21,000（税抜価格）　防水性能 IPX4

LHA-6T（6W）　M 97　Ⓛ
¥8,400（税抜価格）　防水性能 IPX4

※スピーカー設置上のご注意
油が付着しやすい場所や、特に大きな振動が発生する場所には設置しないで下さい。取付部などが劣化し、落下などの事故の原因となります。

非常用放送設備 （音声警報とマイコン搭載により火災時の的確な非常放送が可能）

火災発生場所をシグナル音とプログラムされた音声により自動放送。

火災感知器との連動によりプログラムされた音声で火災の状況を知らせ、避難を指示します。音声は日本語あるいは日本語＋英語が選択できます。また非常放送時の操作はLEDにより分かりやすく表示されます。（音声メッセージは増設音声合成ボードの追加により最大56種類のメッセージから選択可能。）

本体にリモコンを4台接続可能。

リモコンを4台接続することにより、5ヵ所で火災発生時の管理と放送が可能です。

第2タイマーによる一斉火災放送。

出火階、直上階に火災放送の後、第2タイマーのタイムアップにより一斉で火災放送を行います。

業務用放送設備 （扱いやすく、設定の容易な操作性）

必要な場所だけに放送できるブロック選択スイッチを装備。

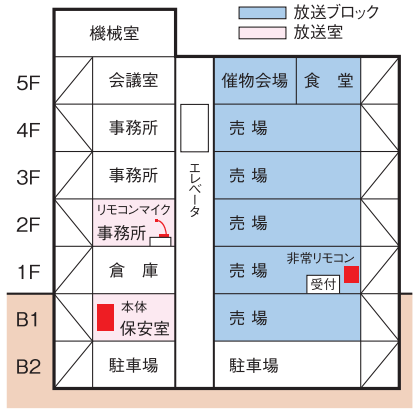
あらかじめ設定することにより、階とは関係なく、同一放送したい場所をまとめて放送することができます。

音質の優れた4音チャイムを採用。快適な業務放送が行えます。

音質の良い上り4音と下り4音のチャイムを装備しました。放送に注意を引きつけることができ、内容の伝達がよりスムーズに行えます。

マイク優先回路を内蔵。アンプの音質も向上。

BGM放送時(ライン1.　2入力)でもマイク放送をすると自動的にBGMの音量が下がる、マイク優先回路(ミューティング回路)を内蔵しているので音量調節の必要がありません。また、アンプ回路や使用部品の見直しを行い、音質も向上。クリアで聞き取りやすい音質で放送が行えます。



省施工・メンテナンス

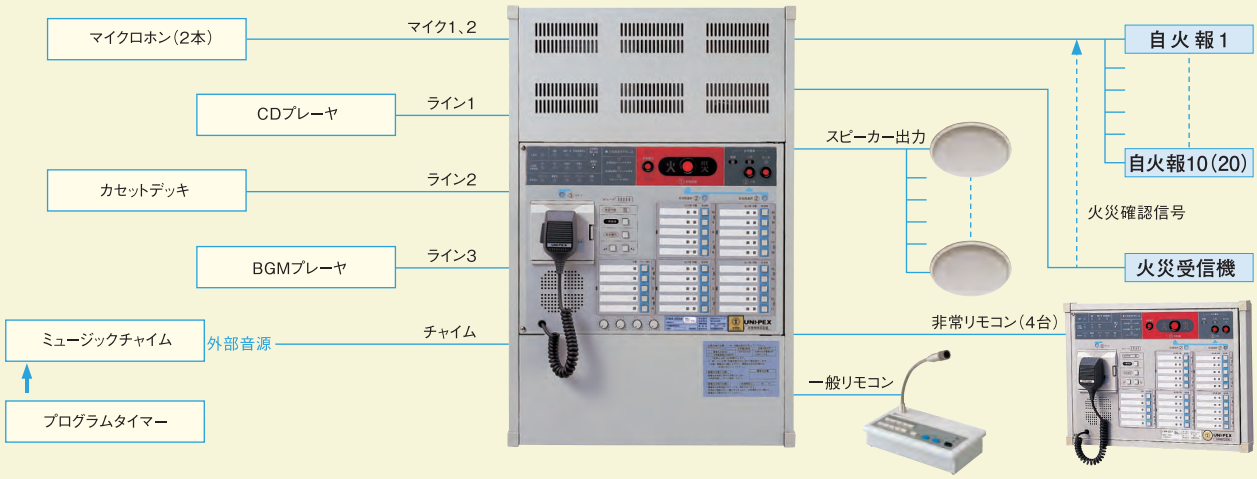
コネクタボードによる外線着脱機構

外部配線端子台はコネクタボードを採用し、結線後における制御ボードなどの交換も（結線状態のままで）可能です。また、ボードにはガイドを設けコネクタへの着脱も容易です。

メンテナンス性のよい前面扉

制御部の点検は前面扉のねじ2本をゆるめるだけで開くことができ、容易に行えます。また上面／下面／背面の3方向から通線でき施工性、設置性が向上しました。

接続例 （各種音響機器と接続して多様な業務放送が可能）



仕　様

EWA-020A/020RA, EWA-010A/010RA

電源		AC100V 50/60Hz　DC24V (ニカド蓄電池)	
電力増幅ユニット	消費電力　※	PWA-060(60W)	105W
	消費電力　※	PWA-120(120W)	190W
	消費電力　※	PWA-241(240W)	290W
	消費電力　※	PWA-361(360W)	380W
	負荷インピーダンス	60W　100系:170Ω　70系:83Ω 120W　100系:　83Ω　70系:42Ω 240W　100系:　42Ω　70系:21Ω 360W　100系:　28Ω　70系:14Ω	
ミキサ部	音質調節	低　100Hz±10dB　(1kHz基準) 高　10kHz±10dB　(1kHz基準)	
	マイク1、2 マイク1：外部ジャック (ジャック優先)	−62dBV　600Ω　不平衡 / 2回路	
	ライン2/レコード 外部ジャック(ジャック優先)	−22dBV (ライン2)　−56dBV (レコード) 50kΩ 不平衡 (ライン2)　50kΩ 不平衡RIAA (レコード) 1回路(基板内で切換)	
	ライン1(CD)	−22dBV　10kΩ 不平衡 / 1回路	
	一般リモコン	−2dBV　600Ω 不平衡 / 1回路	
	外部音源	0dBV　10kΩ 不平衡 / 1回路	
	チャイム	−22dBV　10kΩ 平衡 / 1回路	
	ライン3	−22dBV　10kΩ 平衡 / 1回路	
	録音出力	0dBV　10kΩ / 1回路	
	チューナー入力 (EWA-010RA, EWA-020RA のみ)	−22dBV　10kΩ / 1回路	

非常用操作部	非常・業務兼用マイク入力	−46dBV　600Ω 不平衡 AGC付	
	音声合成部	日本語／日本語＋英語　切換 メッセージボリューム付(増設音声合成ボード取付可)	
	非常・業務リモコン	−2dBV　600Ω 平衡 / 1回路	
	出力レベル表示	5ポイント発光ダイオード	
	モニタースピーカー	0.4W　8Ω	
	主回路電源　電圧表示	非常電源電圧　蓄電池電圧　プッシュノンロック切換方式	
	制御回路	放送階選択　10回線＋一斉(EWA-010A, EWA-010RA) 20回線＋一斉(EWA-020A, EWA-020RA) ブロック選択 5局	
	音声警報スイッチ	火災放送スイッチ　非火災放送スイッチ	
使用蓄電池 (非常用)	60W 120W 240W/360W	MBT-060　1650mA/5HR MBT-120　3500mA/5HR MBT-240　6000mA/5HR	
外部制御端子 (リモコンは各2台 まで接続可)		階別信号入力EL(10/20) 火災確認信号入力EF EB接点(30V 1A) 非常外部制御(EMG24Vブレイク50mA) RU＋出力(＋24V　100mA) 一般外部制御入力 外部音源作動制御入力 チャイム制御入力 非常・業務リモコン制御(専用インターフェイス)(10) 一般リモコン制御(10局＋一斉) コールサイン制御入力(上り/下り) ＋24V(100mAリモコン時出力) スピーカー出力(10/20)(N/R/C) 汎用制御端子(オープンコレクタ 35V　50mA)	
自己診断機能		蓄電池、マイク、リモコン、短絡	
寸法		幅430mm高さ662mm奥行150mm (突起部除く)	

			EWA-010A	EWA-010RA	EWA-020A	EWA-020RA
質量	電力増幅ユニット					
	本体のみ		約10.7kg	約11.2kg	約11.0kg	約11.5kg
	電力増幅ユニット、蓄電池組込時	PWA-060	約18.6kg	約19.1kg	約18.9kg	約19.4kg
		PWA-120	約23.7kg	約24.2kg	約24.0kg	約24.5kg
		PWA-241	約25.2kg	約25.7kg	約25.5kg	約26.0kg
		PWA-361	約25.8kg	約26.3kg	約26.1kg	約26.6kg

外装	パネル、上下カバー、本体ケース：マンセル5Y8/0.5近似色ライトグレー

※電気用品安全法に基づく

EWR-020A/EWR-010A

電源	DC24V		
消費電流	EWR-020A　230mA	EWR-010A　200mA	
非常、業務兼用マイクロホン	−46dBV　600Ω 不平衡　AGC付		
予備入力	−22dBV　10kΩ 不平衡		
リモコン出力	0dBV　600Ω 平衡		
出力レベル表示	5ポイント発光ダイオード表示		
モニタースピーカー	0.4W　8Ω		
主回路電源　電圧表示	蓄電池電圧　プッシュノンロック切換方式		
制御回路	放送階選択　10回線＋一斉(EWR-010A)　20回線＋一斉(EWR-020A)　ブロック選択　5局		
寸法	幅430mm高さ320mm奥行60mm (突起部除く)		
質量	約4.2kg(EWR-010A)　約4.3kg(EWR-020A)		
外装	パネル、本体ケース：マンセル5Y8/0.5近似色ライトグレー		

JQA-QM3324　ISO9001認証　製造元 日本電音(株)
JQA-EM3752　ISO14001認証　製造元 日本電音(株)

日本電音(株)は国際規格「ISO 9001 / 14001」の認証登録企業です。

- 登録機関：(財)日本品質保証機構(JQA)
- 認証範囲：業務用拡声機器・音響機器の設計・開発、製造及び付帯サービス(引取り修理、部品の供給)
- 登録証番号：JQA-QM3324 (ISO9001)、JQA-EM3752 (ISO14001)

⚠ 注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。

ご使用上のご注意　点検についての費用など、詳しくは工事店などにご相談ください。

●点検義務について／非常用放送設備は消防法により有資格者による保守点検などが義務づけられています。

PRINTED WITH SOY INK　Trademark of American Soybean Association

UNI-PEXお客様ご相談センター

商品の内容・組合せ・設置方法などの技術的なお問い合わせにお答え致します。
フリーコール　0120−56−5245　受付時間／9:00〜17:00(土曜・日曜・祝日除く)
※PHS・携帯電話からのご利用は、072−855−3334(通話料がかかります)
商品の価格・在庫・修理及びカタログのご請求は、最寄りの営業所又は取扱店へお申し付けください。

UNI-PEX ホームページ<UNIPEX Home Page>　アドレス　http://www.unipex.co.jp

UNI-PEX

製造元 日本電音株式会社
発売元 ユニペックス株式会社

札幌営業所　TEL.(011)511-5505(代)　〒064-0811 札幌市中央区南11条西10-2-17　FAX.(011)511-5529
釧路営業所　TEL.(0154)25-3156(代)　〒085-0025 釧路市宝町3-8　FAX.(0154)25-6261
仙台営業所　TEL.(022)232-1295(代)　〒984-0015 仙台市若林区卸町3-6-11　FAX.(022)232-1297
東京営業所　TEL.(03)3821-3721(代)　〒110-0008 東京都台東区池之端2-3-17　FAX.(03)3827-5423
新潟営業所　TEL.(025)287-3611(代)　〒950-0922 新潟市中央区山二ツ4-6-19　FAX.(025)287-3613
金沢営業所　TEL.(076)240-4577(代)　〒920-0362 金沢市古府1-190　FAX.(076)240-6737
静岡営業所　TEL.(054)238-1446(代)　〒422-8037 静岡市駿河区下島152-5　FAX.(054)238-1453
名古屋営業所　TEL.(052)871-1671(代)　〒466-0051 名古屋市昭和区御器所1-3-29　FAX.(052)872-4128
大阪営業所　TEL.(06)6632-2855(代)　〒556-0005 大阪市浪速区日本橋4-2-7　FAX.(06)6644-1624
高松営業所　TEL.(087)868-1181(代)　〒760-0079 高松市松縄町1030-6-203　FAX.(087)868-1331
広島営業所　TEL.(082)535-5511(代)　〒733-0032 広島市西区東観音町17-10 2F　FAX.(082)535-5513
岡山連絡所　TEL.(086)244-2317(代)　FAX.(086)244-4461
福岡営業所　TEL.(092)721-5000(代)　〒810-0074 福岡市中央区大手門3-9-15　FAX.(092)721-5089
鹿児島営業所　TEL.(099)250-0220(代)　〒890-0052 鹿児島市上之園町8-12　FAX.(099)257-3327

本　社／CS課
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-6　TEL.(072)855-3334(代)

お問い合わせは下記取扱店へ

平成26年1月現在

本カタログの表示価格は消費税抜きの価格となりますので別途、所定の消費税が課税されます。

本カタログに記載の価格及び仕様・外観は 製品の改良のため予告なく変更することがあります。
なお、価格には取り付けのための工事費などは含んでおりません。
●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。